

ニ余ノ重視セシモノデ、就中 1)、2) ノ一部、3)、5)、6) ノ大部分、8) ノ一部等ハ今回新ニ余ノ見出採用セル新特徴デアル。

生態の特徴ヲ顧慮セズニ分類スル時ハ分類ハ正鵠ヲ失スルコトガ往々アル、其誤リノ多クハ生態ヲ考慮セザリシカ又ハ自ラ採集セザリシ爲メカ、標本ニ產地生態ノ詳記ナキカ、花色變化セル場合等ヨリ起ルモノデ 1) 全然生育地ノ異ル別種ヲ外部形態ノ近似ノミヨリ同一種トシ又ハ同種ヲ別種トスル場合 2) 花色不明ノモノヲウツカリ想像的ニ取り扱フ場合 3) 生育状態ノ異ルモノヲ標本ノ不良カ、不記載カ、自己採集ニ非ル爲メニ異種ヲ同種トシ又同種ヲ別種ト考定スル場合 4) 植物體ノ操作ヲ十分知悉セザリシ爲ニ起ル前同ノ誤リ等デアル。

分布の特徴ヲ分類特ニ種ノ決定ニ參照スベキハ寧ロ必須條件デアル、某種ヲ決定記載スルニ當テハ必ず水平及垂直ノ分布範圍ヲ精査了解シ他ノ近似種トノ分布ヲ比較セシ後ニスベキヲ正當トスル。以上ヲ考慮セザレバ縁ナキ種マデ同種ト認定シ或ハ別種ト誤認スルコト頗ル多イモノデアル。大範圍デハ昔ヨリ日本特産種ヲ歐米ノ近似種(ソレハ單ニ外部形態ノ近似ナルガ實ハ粗漏ナル近似)ト同一種トセシ例數フルニ追ナキ程デアルノヲ見テモ知レルガ、小區系的ニモ此例ハ可ナリ多イ、

(未 完)

## 和歌山縣瀬戸鉛山及附近ノ海藻

岡村金太郎

K. OKAMURA: Notes on the Algae collected near Namariyama, Pref. Wakayama.

和歌山縣ハ暖流ノ洗フ所デ殊ニ黒潮ノ衝ニ當ル所トシテ有名ナノハ南端潮ノ岬、此處ハ土耳其古ノおすまんばしゃガ沈没シタ所トシテ名高く、今モ樫ノ崎ノ燈臺ノアル臺地ニ數個ノ墓ガ永遠ニ其英靈ヲ祭ツテ居ル。夫ハ兎ニ角暖流ノ強イ所デアルカラ海産ノ動物植物トモ概ネ熱帶性ヲ帶ビテ居ルコトハ人ノ夙ニ知ル所デ、陸上デハ蜜柑ハ云フ迄モナク大キナ羊齒ナドモ種々ノ種類ガアルト聞イテ居ルガ、自分ノ専門トスル海藻中デモ隨分東京灣以東房州白濱邊マデハ多少暖流帶ノモノモ産スルガ純熱帶ト迄ハ行カナクテモ純亞熱帶ノモノモ仲々少ナクナイ。一例ヲ舉ゲレバ *Ceratodictyon spongiosum* JAN. かいめんさう、*Digenea simplex* (WULF.) AG. かいにんさう一名まくり、*Dictyosphaeria*

*bokotensis* YAMADA きつかうぐさノ一種ナドハ迎モ熊ノ浦ヲ東ヘハ廻リ切レヌモノト見エテ今日迄ハ先ヅ此邊ガ分布ノ北限デアル様デアル。無論此意味カラシテ京都帝國大學ノ動物學教室デハ臨海實驗所ヲ瀬戸鉛山ノ舊番所ノ鼻ト云フ海中ヘ突出シタ所ノ海岸ニ設ケテ風光明媚ノ仙境ニ清酒ナ實驗室ヤ寄宿舍ヲ設ケテ生物ノ研究ニ便利ヲ與ヘテ居ル。

自分ハ昭和五年ノ七月末ニ十日間許リ此實驗室ニ居テ採集ニ從事シタガ甚ダ面白カッタノデ、又翌年ノ八月再ビ出懸ケテ行キ更ニ昭和七年ノ四月ニモ採集ニ行ツタ譯デアル。夫故瀬戸鉛山ヲ中心トシテ紀淡海峽ヤ潮ノ岬方面ニ亙ツテ自分ノ知ルモノヲ此處ニ掲ゲテ置イタナライクラノ便利モアラウト思フ次第デアル。勿論此處ニ舉ゲタ全部ガ自分ノ採集ニ係ル譯デハナク又自分ハ夏二度行ツタ時ガ最も多ク採集シタノデ其他ノ時季ハ知ラスケレドモ此處ニハ井狩次郎氏ト云フ熱心家ガアツテ能ク採集シテ自分ノ處ヘ送ラレ實驗所ノ所員デ海藻採集ニ熱心ナ人ガアツテ澤山ノ標品ヲ所持セラレ實驗所自身ニモ指導室ニ可成リノ標品ガ貯藏セラレ田邊ニハ和歌山縣水産試験場ガアツテ此處ニモ多數ノ標品ガアルノデ其等ヲフォーマトメニシテ此處ニ報告スル次第デアル。之ニ就テ是非書キ上ゲナケレバナラヌコトハ和歌山縣水産試験場ノ技手デ今ハ北海道水産試験場ヘ轉任シタ木下虎一郎ト云フ人ノコトデ此人ハ何事ニモ眞面目デ熱心デ研究ノ爲メ試験場ノ仕事トシテ毎日田邊カラ瀬戸ノ實驗場ヘ通ツテいせえびノ卵ノ孵化ヲ研究シテ居タガ一通リ其成績ガ舉ツタ時デ昨年ノ春北海道ヘ赴任スルコト、ナツタ譯デアル。夫デ氏ガ居ル中自分ハ氏ノ爲メニ誠ニ珍奇ナ標品ヲ澤山得ルコトガ出来タノデ自分ノ採集トハ云フモノ、實ハ木下君ノ採集品デアルコトヲ茲ニ記シテ深ク氏ノ好意ヲ謝スル次第デアル。

瀬戸鉛山ハ誠ニ海藻ノ採集ニハ便利デアツテ荒イ海ト云ヘバ周圍一面ガ熊ノ浦ニ面シテ居ル譯ダカラ荒イノハ詭向キダガ靜ナ所ト云ヘバ實驗所ノ裏ハスグ田邊灣デ其奥ノ方へ行ケバ全く平穩ナ浪靜ナ所デアル。然シ此灣内ハ地曳網ヲ曳ク所デアルカラ多少岩ノ少ナイト云フ點モ考慮セナクテハナラヌガ荒イ海デ圍マレテ居ル岩礁ノ中ニ極ク浪ノ靜カナ所ガアル。夫ハ大小無數ノ tide-pool 即チ潮溜リガドコへ行ツテモ御好ミ次第浪ノ打込ムノモアレバ打込マヌノモアルト云フ風デ深サハ大抵人ノ丈ヨリ少シ深イカ位ノモノデアル。デアルカラ水泳ノ心得ノアル人ナラ土地ハ暖イカライツデモ裸デモグレルト云フ勝手ガアル。海藻デモ tide-pool ノ中ノモノト外海ノモノトデハ一寸變ツテ居ル點モアルカラ pool ノ動物ノ研究即チ其種類トカ性狀トカノ研究ニハ此上ナイ好都合ノ場所デアラウト自分ハ常ニ考ヘテ居ル。

此處へ行クナラ誠ニ便利デ今デハ田邊マデ汽車ガアルカラ東京ヲ一番トカ云フ工合ニ立テバ日付ケニ行キツク所デアル。自分ハ南部ト云フテ田邊ヘ三里ノ所マデ汽車ガ通ジタ去年ニ東京ヲ朝立ツテ南部カラ自動車デ田邊デ乗次ギ其夜ノ十時ニ實驗場ヘ着シタコトガアル。ヤガテハ白濱ヲ立ツテ溫泉場ノ在ル所マデ汽車ガ開通スルカラ其處カラナラ徒歩デ十五分位デ實驗所ヘモ行ケルシ自動車モ雇ヘバ行ク。研究ハ出來ル溫泉ヘハ行ケル、コンナ樂天地ハマアナイト云ツテヨカロウ。

以下海藻ノ種類ヲ列擧シテ採集者ノ便ニ供スルコト、スル。特ニ產地ヲ示シタルモノ、外ハ概ネ瀬戸附近ノモノトス。

### Division Chlorophyceae. 綠藻類

#### Order Protococcales. プロトコックス族

##### Fam. Tetrasporaceae. テトラスポラ科

*Collinsiella japonica* (YENDO) PRINTZ. 潮ノ岬(遠藤)多分春ノモノナラン。

##### Fam. Ulvaceae. あをさ科

*Enteromorpha* sp. あをのり一種

*Enteromorpha* ノ種類ハ未ダ充分ニ研究セラレタルモノナシ。近頃 HAMEL ハ種々ノ普通ノ種類ヲ *E. compressa* ノ forma トシタリ。能キ考ナラン。

*Ulva Lactuca* L. あをさ、

*U. pertusa* ト *U. Lactuca* トハ葉ノ幾分厚キト薄キト色ノ濃緑ト淡緑トニテ異ナルニハ非ルカト思ハル。葉厚クシテ濃緑ナルハ *U. pertusa* ニシテ薄クテシ淡緑ナルハ *U. Lactuca* ナルガ如シ。*U. Lactuca* ハ世界隨所ニ産スルモノ故本邦ニモアルベキモノト思ハル。多分以上ノ區別ニテ可ナランカ。

*U. conglobata* KJELLM. ぼたん あをさ (圖譜 165 圖版 日本海藻標品 92.) 矮小ニシテ牡丹ノ花ヲ見ル如クボチヤボチヤト集リ生ズ。

#### Order Siphonocladiales. シホノクラジア族

##### Fam. Valoniaceae. バロニア科

*Valonia ventricosa* J. AG.

*Stephanoskyphus* (いらくさ) = 附着ス。敵ニ對スル防禦ノ爲カ。

*Dictyosphaeria favulosa* (C. AG.) DECSNE. きつかうぐさ (圖譜 40 圖版) Tide pool ノ上部ノ水際ニ近ク存ス。

*D. bokotensis* YAMADA

Tide pool ノ中央以下ノ水深ノ所ニ在リ。

*Cladophoropsis fasciculatus* (KJELLM) BÖRG. みどりげ

岩ノ蔭ニ當ル所ニ濃綠色ノ mat ノ如ク成リテ着ク。

*Boodlea coacta* (DICKIE) MURR. et DE TONI. あをもぐさ (圖譜 19 圖版、海藻標品 99) 三崎邊デハ先ヅ偶々ノ方ニテ少シ。大キナノヲ探レバ鬼ノ頭ノ格ダガ瀬戸デハ足許ニゴロゴロシテ之ヲ踏マズニハ歩カレヌ程澤山アリ。今一々全部ノ種類ヲ調査シテハ居ラヌガ外貌カラ見テ先ヅ此種ト思フノデアル。

*Anadyomene Wrightii* HARV. うきおりさう (圖譜 40 圖版)

琉球や小笠原ガ本場ダガ田邊灣デモ瀬戸邊ニデモ餘リ多クハナイガ時ニ小形ノモノガ得ラレル。多分此邊ガ此海藻ノ分布ノ北限デデモアロウカ、未ダ自分ハ伊勢地デハ採ツタコトガナイ。

*Microdictyon japonicum* SETCH. あみもよう 日本海藻圖説 30 圖版ニ *Rhipidiphyllon reticulatum* (ASKEN.) HEYDR. トシ、日本海藻標品第二帙ニ其名デ頒布シタモノデアル。

*Struvea delicatula* KUETZ. さいのめあみは (圖譜 40 圖版) *St. tenuis* (non ZAN.) トシタモノナリ。此海藻モ此邊ガ北限ナラン。今一ツ別ノ種ヲ得タレドモ極メテ小形ナル爲メ遂ニ見失ヒタルハ頗ル遺憾トスル所ナリ。

#### Fam. *Cladophoraceae*. しほぐさ科

*Cladophora Ohkuboana* HOLMES. おほくぼしほぐさ

*Cladophora* ハ澤山ノ種類アレドモ研究未ダ全カラズシテ其知ラレタモノハ極メテ僅デアルガ本種ハ本邦産ノモノ、中デ最モ大キナ細胞ヲ持つモノ、一ツデアル細胞ハ肉眼的ノ大サデ太サ約 1 mm. アツテ 1 ノ細胞ノ長サハ直径ノ 6-8 倍長イモノデアル、枝デハ約 4 倍デアル、色ハ乾カシテモ綠色ヲ保ツ、種名ノ大久保氏ハ明治二十年カラ四十年位ニカケテ東京帝大ノ植物學教室ニ居タ人デ其長男ガ彼ノ常陸丸デ有名ナ戰死ヲ遂ゲタ大久保少尉デアル。

*Cladophora Wrightiana* HARV. ちやしほぐさ (圖譜 29 圖版、日本海藻標品 46) 此モ大キナ細胞ヲ有スル此屬中ノ一ツデ細胞ノ太サハ上ノモノヨリ少シ細ク 0.7-0.8 mm 位デ長サハ直径ノ 5-10 倍アル。ソシテ深綠色デアルガ乾燥スルト茶褐色ニナル其處デ和名ガ出來テ居ル譯デアル、此 *Cladophora* ハ根元ニ近イ所ニ環狀ノクビレガアル。クビレノアルノハ外ニ *Cl. rugulosa* MART., くろしほぐさト云フノガ夫ハ小サクテ乾スト黒クナリ細胞ハ逆モ肉眼ニハ見えノデ區別スルコトガ出來ル。

*Chaetomorpha crassa* (AG.) KÜTZ. ほそじゆずも (日本海藻標品 93.)

ほんだわら類＝カラムル細イ堅イ綠色ノ絲ノ様ナモノ。

Order Siphonales. くだも族

Fam. Bryopsidaceae. はねも科

*Bryopsis* sp. はねも類

*Bryopsis* ノ類ハ詳ナラザルモノ多シ。瀬戸附近＝2種アルモノ、如シ。

Fam. Caulerpaceae. いはづた科

*Caulerpa Webbiana* f. *tomentella* WEB. von BOS. こけいわづた (圖譜 119 圖版、6-9) 此種ハ九州ヨリ八丈小笠原マデアリ。

f. *disticha* WEB. v. B. (圖譜 155 圖版 5-8) 同上

*C. parvifolia* HARV. ひないはづた (圖譜 280 圖版)

今八丈島ト瀬戸ト＝知ル。

*C. cupressoides* (VAHL) C. AG. びやくしんづた (圖譜 155 圖版)

var. *typica* WEB. v. BOS. 椒村 (ハシカミ村)

f. *elegans* WEB. v. BOS. 椒村

var. *disticha* WEB. v. BOS. 椒村、田邊灣鹿島 (カジマ)

*C. recemosa* var. *clauifera* f. *macrophysa* WEB. v. BOS. せんなりづた (圖譜 119 圖版 1)

*C. racemosa* var. *laete-vireus* WEB. v. BOS. すりこぎづた (圖譜 119 圖版 2-5)

var. *occidentalis* (J. AG.) BÖRG. えつきづた (圖譜 280 圖版 2-6 圖)

*C. peltata* var. *typica* WEB. v. BOS. たかつきづた (圖譜 280 圖版 10-12 圖)

*C. Okamurai* WEB. v. BOS. ふさいわづた (圖譜 154 圖版、日本海藻標品 n. 48.) 以上ノ諸種ハ tide pool ノ上縁ヨリ底部ノ方ニ多ク、彼ヨリ之ニ移ル形態ヲ能ク視察シ得ベク、或ハ蔭ノ處ニ在リ或ハ陽所ニアリ。*C. peltata* ハ殊ニ深處ヲ好ムモノ、如シ。

*C. Fergusoni* MURR. ふぢのはづた (圖譜 130 圖版) 畑島 (田邊灣奥)

Fam. Codiaceae. みる科

*Avrainvillea lacerata* J. AG. くさびがたはうちわ

本種モ亦田邊灣以東ニハ知ラレズ。蓋シ此邊分布ノ北限ナラン。

*Halimeda cuneata* HERING. うちわさぼてんぐさ (圖譜 147 圖版)

此種ハ三重縣濱島迄産ス。

*Codium adhaerens* (CABR.) C. AG. はひみる (圖譜 134 圖版、日本海藻標品 n. 97)

此種ハ遠ク青森縣大間マデ知ラル。

*Codium mamillosum* HARV. var. *minus* SCHMIDT たまみる (圖譜 135 圖版, 10-16, 日本海藻標品 n. 49) 此種ハ房州邊迄産ス。

*C. pugniformis* OKAM. こぶしみる (圖譜 135 圖版 6-9)

前種ト同様ニ球狀ヲナセドモ前種ヨリハ大キク細胞ハ前種ハ大粒ニテ肉眼ニテ見ルベシト雖モ本種ハ見ルベカラズ。

*C. tenue* KÜTZ. いとみる (譜圖 265 圖版)

*C. fragile* HARIOT みる (圖譜 130 圖版、日本海藻標品 n. 50)

細胞ノ頂端鋭ク尖レルヲ特徴トス。ハンドレンズニテモ見分クベシ。

*C. coarctatum* OKAM. ねざしみる (圖譜 134 圖版) 叉狀ニシテ扁ク裏面ヨリ絲ヲ出シ他物ニ着ク。硬ク深綠色ナルヲ以テ次ノ種ト區別スベシ。

*C. intricatum* OKAM. もつれみる (圖譜 120 圖版)

前種ト同様ニ根ヲ以テ着ケドモ淡綠色ナルト質稍軟カキトヲ以テ異ナル。

*C. cylindricum* HOLM. ながみる (圖譜 141 圖版)

分岐點ノ下甚シク扁平ニシテ擴ガル。

*C. divaricatum* HOLM. くろみる (圖譜 136 圖版)

前種ト同様ナレドモ彼レヨリモ強靱ニシテ色濃キ綠色ナリ。

*Derfesia Lamourouxii* (J. Ag.) SOL. つゆのいと (圖譜 200 圖版)

#### Division **Phaeophyceae.** 褐藻類

Subdiv. I **Isogeneratae.** 同型世代類

Order **Ectocarpales.** エクトカルプ族

Fam. **Ectocarpaceae.** エクトカルプ科

*Ectocarpus* 此屬ノ種ハ多ケレドモ今充分明ナラズ。

Order. **Cutleriales.**

Fam. **Cutleriaceae.** むちも科

*Cutleria cylindrica* OKAM. むちも (圖譜 28 圖版)

Ord. **Dictyotales.** あみぢぐさ族

Fam. **Dictyotaceae.** あみぢぐさ科

*Dictyota spinulosa* HARV. はりあみぢぐさ (圖譜 137 圖版)

琉球、小笠原、長崎、土佐柏島ヨリ瀬戸四双島、潮ノ岬ニ到ル。

*Pachydictyon coriaceum* (HOLM.) OKAM. さなだぐさ (圖譜 23-24 圖版)

表皮細胞ト中央細胞トノ間ニ 1 層ノ細胞アルニヨリテ *Dictyota* ト區別ス。

*Dilophus radicans* OKAM. ひめふくりん (圖譜 275 圖版)

畑島ニ一面ニ蕃殖シテ黄褐色ノ斑ヲナス。

*Dictyopteris undulata* (HOLM.) OKAM. しはやはづ (圖譜 11 圖版)

鹿島附近ニ尺餘ニ達スルモノ多シ。

*Dictyopteris prolifera* OKAM. へらやはづ (圖譜 12 圖版)

*Chlanidophora repens* OKAM. ふたへあふぎ、へも (紀州方言)

Tide-pool ニ多シ。

*Zonaria Diesingiana* J. AG. しまあふぎ (圖譜 4 圖版)

Tide-pool ノ上部ノ壁ニ多シ。

*Homoeostrichus flabellatus* OKAM. やれあふぎ (圖譜 199 及 279 圖版)

Tide-pool ノ中央以下ノ深處ニ在リ、本屬ハ琉球其他亞熱帯ノモノナリ。

*Stypopodium lobatum* KUETZ. ぢがみぐさ (圖譜 25 及 279 圖版)

少シク永ク淡水ニ浸ストキハ腐敗シテ紫色ヲ浸出スル扇狀ノモノナリ。

*Padina arborescens* HOLM. うみうち (圖譜 251 圖版)

此屬中ノ最モ大ニシテ且最モ厚キモノトス。

*P. minor* YAMADA うすもゆきうちは (圖譜 279 圖版)

此屬中ノ最小且最モ薄キモノニシテ細胞二層ヨリ成ル。臺灣ヨリ此邊迄アリ。

## Subdiv. II. **Heterogeneratae.** 異型世代類

### Section **Haplostichineae.** 絲狀組織類

#### Ord. **Chordariales.** もづく族

##### Fam. **Leathesiaceae.** ねばりも科

*Petrospongium rugosum* (OKAM.) S. et G. しわのかわ (圖譜 5 圖版)

岩礁ノ上ニ皺ヲナシテ赭黒ク圓ク盤狀ニ附着スルモノ。

*Leathesia difformis* (L.) ARESCH. ねばりも (圖譜 18 圖版)

ふくろのりニ似テ粘質多ク淺所ニ在リ。

*Castagnea crassa* (SUR.) OKAM. ふともづく (圖譜 20 圖版)

もづく中ノ最モ太キモノデ波ノ靜カナ所ニ在ル。

#### Ord. **Desmarestiales.** うるしぐさ族

##### Fam. **Sporochnaceae.** けやりも科

*Sporochnus scoparius* HARV.? けやり (圖譜 195 圖版)

*Carpointra Cabrerae* (CLEM.) KUETZ. いちめがさ (圖譜 14 圖版)

##### Fam. **Desmarestiaceae.** うるしぐさ科

*Desmarestia viridis* (MUELL.) LAMOUR. けうるしぐさ (圖譜 73 圖版)

寒地ノ屬ナレドモ南方マデ産スルハ此屬中此種ノミデアル。

##### Fam. **Asperococcaceae.** こもんぶくろ科

*Myelophycus caespitosus* (HARV.) KJELLM. いわひげ (圖説 19 圖版)

浅イ岩礁ニ五寸位ノ長サノ單條ノモノガ叢生シテ居ルモノデアル。

Fam. *Scytosiphonaceae*. かやものり科

*Scytosiphon lomentarius* (LYNGB.) J. AG. かやものり (圖譜 30 圖版)

一尺以上ノ長サアル黄褐色ノ枝ナキ空筒ノモノデ所々クビレテ波ノ靜カナ所ニ立ツテ居ル普通ノモノダガ、クビレノアルモノヤナイモノガアル、夫ハ成長ノ時季ニ依ル差異デアル。

*Colpomenia sinuosa* (ROTH) DERB. et SOL. ふくろのり (圖譜 20 圖版)

ほんだわらノ枝ヤ石ノ上ニ着ク圓キ囊デ中ニ水ヲ貯ヘテ居ル黄色ノモノ。

*Hydroclathrus cancellatus* BORY かごめのり (圖譜 5 圖版)

孔ダラケノ黄褐色ノ囊デ浅イ所ニ一面ニ擴ガツテ居ル。

*Endarachne Binghamiae* J. AG. はゞのり (圖譜 10 圖版)

綠色ガカツタ黄褐色ノモノデ笹ノ葉ノ様ナ形ヲシター一尺足ラズノ薄イ葉ノモノデ澤山浅イ所ニ集ツテ居ル。

Fam. *Ishigeaceae*. いしげ科

*Ishige Okamurai* YENDO いしげ

f. *filiformis* OKAM. f. *foliosa* OKAM. いろゝ

別種トスカ問題ダガ今暫ク *forma* トシテ置ク。

游走子ガ見付ケラレタカラ *Fucaceae* ニハ入レテ置カレズ、ドコヘモ分類スルコトガ出来ヌ故新ニ科ヲ設ケタ次第デアル、

Ord. *Laminariales*. こんぶ族

Fam. *Laminariaceae*. こんぶ科

*Ecklonia kurome* OKAM. f. *contorta* OKAM. くろめ (圖譜 236 圖版)

瀬戸ノ實驗所附近ニ澤山打揚ツテ居ル。

*Eisenia bicyclis* (KJELLM.) SETCH. あらめ

此附近ニハかぢめ (*Ecklonia cava*) ハ見ラレヌ夫ハ伊勢カラ東デアル。

*Eckloniopsis radicata* (KJELLM.) OKAM. あんとくめ (圖譜 240 圖版)

わかめノナクナル處ニ此ガアル、あんとくハ四國ノ土佐ヲ伊豆マデアル。

*Undaria pinnatifida* (HARV.) SUR. わかめ (圖譜 231 及 235 圖版)

比井崎以北ガ専ラデ南ハ田邊灣口位迄デアル夫カラ熊ノ沖ノ方ニハナイ。

*Undaria Undarioides* (YENDO) OKAM. (圖譜 232 圖版) 神島 (カシマ)

Ord. *Fucales*. フークス族

Fam. *Fucaceae*. フークス科



*Cystophyllum disymbrioides* J. AG. じよろもく (圖譜 206 圖版)

生殖器托ガ葉ノ腋カラ出ナイデ小枝ノ先ニ出來ルノデ *Sargassum* ほんだわら屬ト區別スル。

*Hijikia fusiforme* (HARV.) OKAM. ひじき (圖譜 128-129 圖版)

*Sargassum piluliferum* C. AG. まめたわら (圖譜 216 圖版)

氣胞ノ頭ニ葉ガナイノデ豆俵ト云フ名ヲ命ジタ。

*S. patens* C. AG. やつまたもく (圖譜 218 圖版)

氣胞ノ頭ニ單狀又ハ分岐スル葉ガアルノデ他ト區別セラレル。

*S. tosaense* YENDO たつくり

やつまたもくノ變種デハナйкаト思フガ今此學名ニシテ置ク。

*S. pinnatifidum* HARV. からくさもく (圖譜 220 圖版)

*S. Horneri* (TURN) C. AG. あかもく (圖譜 202 圖版)

氣胞ガ長イ圓柱狀デ其頭ニ淺ク羽狀ニ分レタ葉ヲ持つテ居ルノガ特徴デア  
ル。

*S. serratifolium* C. AG. のこぎりもく (圖譜 207 圖版)

葉ノ鋸齒ガ二重ニナツテ居ルノデよれもく *S. tortile* ト區別スル、二重ト云  
フノハーノ鋸齒ノ先端ニ又鋸齒ノアルコトデアル。

*S. tortile* C. AG. よれもく (圖譜 208 圖版)

下ノ葉ト上ノ葉トハ甚シク形ト大サトフ異ニスル鋸齒ハ單一デアル。

*S. Ringgoldianum* HARV. おぼばもく (圖譜 210 圖版)

葉ハ筵狀デ長ク廣ク氣胞ガ橢圓形デ大キイノデ見分ケガ付ク。

*S. Sagamianum* YENDO ねちもく (圖譜 215 圖版)

葉ハ強くネデレ葉ガ筵狀デ一寸位上部ノモノハ細クナル。

*S. enerve* C. AG. ほんだわら (圖譜 209 圖版)

葉ハ軟カデ淡黃色デ中肋ハ半分ホド消ヘルカ又ハナイ。

*S. Thunbergii* (MERT.) OKAM. うみとらのを

岩礁ノ淺所ニ鼠ノ尾ノ様ニナツテ居ルモノデ何處ニモ澤山ニ在ル、ソシテ大  
キクナルト二尺以上ニナツテ羽狀ニ枝ヲ打ツ、夫ヲ *S. Swarzii* ト云フテ別種  
トシテ居タガ自分ハ兩者ヲト見テ居ル。

*S. Kjellmanianum* YENDO はきもく (圖譜 212 圖版)

下ニハうみとらのをノ様ニ鱗片葉ガアリ上ノ葉ハ少シ大キク一寸位ニナル。

*S. nipponicum* YENDO たまなしもく (圖譜 249 圖版)

根ガ纖維根デ細キ莖ノモノハ此トハイそもくダケデアルソシテいそもくハ薙

刀狀ノ葉ガアルガ葉ノ幅ガ廣ク之モ同様ノ葉ノアルコトガアルガ多クハ細イソシテ氣胞ガ甚少ナイ。根デ直グ分ルノハ以上ノ二種デアル。潮ノ岬。

*Sargassum hemiphyllum* C. Ag. いそもく (圖譜 213 圖版) たまなしもくと根ノ點ハ似テ居ルガ此方ハ莖ガ稍太ク彼ノ方ハ細クテ纖維デアル。

*S. micracanthum* (Kütz.) YENDO とげもく (圖譜 214 圖版)

何ヨリモ葉ノ基部ニ小サナ托葉ノヨウナモノハアルノデ區別ガツク。

*S. nigrifolium* YENDO ならさも (圖譜 204 圖版) 尾鷲、其他ニモアロウ。

*S. kushimotenes* YENDO しろこもく 串本。遠藤氏ハ之ヲ區別シテ居ルガ自分ハ未ダ正確ニ此種ト思フモノヲ此邊ニ見ナイ。

*S. duplicatum* J. Ag. ふたへもく (圖譜 255 圖版)

葉ノ頭ニ横ニ小サイ皿狀ノモノヲ附ケテ居ル。

#### Division **Rhodophyceae** 紅藻族

Subdiv. **Bangiales**. うしけのり族

Fam. **Bangiaceae**. うしけのり科

*Porphyra* sp. あまのり類 2-3 種ハ必ズアルベキダガ自分ハ夏ノ採集デアルノデ持つテ居ラス。

Subdiv. **Florideae**. 眞正紅藻族

Ord. **Nemalionales**. うみぞうめん族

Fam. **Helminthocladiaceae**. べにもづく科

*Nemalion pulvinatum* GRUN. かもかしらのり (圖譜 9 圖版)

高潮線以上ノ岩礁ニポチヤポチヤト着テ黒クナリ細カニ叉狀ニ分レテ居ル。

*N. multifidum* (W. et M.) J. Ag. つくものり (圖譜 187 圖版) 畑島。

此種ハドコニモ餘リ多クハナイ。

*Helminthocladia australis* HARV. べにもづく (156 圖版左、157 圖版)

紅色ノふともづくノ様ニ太クシテ左右ニ枝ヲ分ツタモノ。

*Liagora Cheyneana* HARV. けこなはだ 田邊灣ノ實驗室ノ下ニ澤山打揚ゲラレ地曳綱ニ多ク懸ル。

Fam. **Bonnemaisoniaceae**. かぎけのり科

*Delisea pulchra* MONT. たまいたゞき (圖譜 29 圖版) きじのをト能ク間違ルモノダガ櫛齒狀ノ齒片ガ幅少シ廣イノト實ガ小枝ノ頭ニ出來ルノデ違フ。

*Asparagopsis hamifera* (HARVOT) OKAM. かぎのり (圖譜 138 圖版)

椒村地ノ島 (6 尋)。

## Fam. Chaetangiaceae. がらがら科

*Scinaia faponica* SETCH. ふさのり (圖譜 2-3 圖版、海藻標品 n. 2)

表面ノ細胞ガ無色ノ四角形デ體質ガ軟ナノデ次ノにせふさのりト區別スル。

*Gloiophloea Okamurai* SETCH. にせふさのり

表面ノ細胞ガ無色ノ卵形デ體質ガ稍硬イノデ上ノモノト區別スル。

*Galaxaura Schimperi*

稍硬イ細石灰ガアツテイ管ノ様デ上部ニ環狀ノ皺ガアル。

G. *obtusata* (SOL.) LAM. ふくろがらがら

橢圓形ノ袋ヲツナゲタ様ナ形デ小豆色ノモノ。

以上ノ外ニモ 2-3 アルガ今學名ガ詳デナイ。

*Actinotrichia rigida* (LAM.) DECNE. そでがらみ 細イ圓柱狀ノ節間部ガ叉狀ニツナガツテ其周圍ニ短イ硬ソウナ毛ガ輪層ヲナシテ環狀ニ出テ居ル。

## Ord. Gelidiales. てんぐさ族

## Fam. Gelidiaceae. てんぐさ科

*Canlacanthus Okamurai* YAMADA いそだんつう (圖譜 27 圖版)

從來 *Endocladia complanata* HARV. ト云ツテ居タモノハはなふのりデアルノデ今學名ガ改マツタノデアル。淺イ岩礁上ニ細カイ毛ノ様ナモノガモサモサト生エテ居ルモノデアル。

*Gelidium pusillum* (STACKH.) LE JOL. はひてんぐさ (圖譜 54 圖版)

*Gelidium* 屬ノ中デ一番細イ小サイモノデモサモサト集ツテ居テ不規則ニ枝ヲ出シ細イ絲狀ノモノデアル。

f. *foliosa* OKAM. 瀬戸四双島ノふじつぼノ上ニ澤山ニ着イテ居ル。

G. *divaricatum* MART. ひめてんぐさ (圖説 2 圖版)

同上ノモノニ酷似シテ居ルガ羽狀ニ枝ヲ出シテ居ルノデ違フ、ドコニモアル。

G. *japonicum* (HARV.) OKAM. おにくさ (圖説 21 圖版)

體ガ扁平デ中央ガ隆起シ澤山ニ小サイ小枝ガ不規則ニ出テ枝ガ又不規則ノモノデアル。之モドコニモアル。

G. *Subcostatum* OKAM. ひらくさ (圖譜 46 圖版)

てんぐさ中デ一番大キク長サハ一尺内外ヲ普通トスルガ時ニハ2尺位ニナル此モ中央ガ隆起シテ正シク羽狀ニ分レテ居ル。江ノ島邊ニモ多イ。

G. *Amausii* LAM. まくさ

f. *typica* OKAM. 小枝ガ不規則ニ羽狀ニ出ル。

f. *elegans* OKAM. 小枝ガ綺麗ニ羽狀ニ出ル (圖譜 106 圖版)

普通きぬくさと云ツテ居ル。

*f. elata* OKAM. 一尺位ニナツテ疎ニ枝ヲ打ツ、普通ひげくさと云ツテ居ル。

*Gelidium linoides* KÜTZ. きぬくさ

上ノ *G. amausii f. elata* OKAM. ト似テ居テ長ク疎ニ枝ヲ打ツガ枝ガ所々一所カラ出テ不規則デアル。

*G. pacificum* OKAM. おほぶさ (圖譜 126-127 圖版)

小枝ガ所々ゴチヤゴチヤト接近シテ出ルノガ特徴デ大キサハ一尺以上ニナルガ7-8寸ガ普通デアツテ少シ太イ。

*Pterocladia nana* OKAM. (圖譜 278 圖版)

瀬戸ノ四双島ノふちつぼノ上デ發見シタ新種デ1寸位ニヨリナラス。

*Pt. tenuis* OKAM. おばくさ (圖譜 115 圖版)

此地デハこひらト云フ。從來 *Pt. capillacea* ト云ツテ居タモノデアル。

*Acanthopeltis japonica* OKAM. ゆひきり、(とりあし) (圖説 6 圖版)

圓柱狀デ又狀ノヨウニ分枝シ密ニグヒレテ居ル様ニ見ヘテ其處カラ圓イ鐔狀ニ枝ガ出テ居テ其枝ニ小刺ガ密生シテ居ル。

*Echinocaulon rigidum* (VAHL.) KIITZ. しまてんぐさ (圖譜 59 圖版)

由良 (坂口)

Ord. Cryptonemiales. かくれいと族

Fam. Rhizophyllidaceae. なみのはな科

*Chondrococcus Hornemauni* (MERT.) SCHM. ほそばなみのはな

生鮮ノ時ハ一種強イ香ガスルカラ鼻デ直グ分ルガ眼デハ枝端ガ一方ノ面ノ方ニ曲ツテ居ルノデ區別ガ出來ル。能クてんぐさとゆかりト之ト間違ヘル。

Fam. Squamariaceae. いわのかは科

*Peyssonnelia subra* (EPEV.) J. AG. べにいわのかは

丁度さるのこしかけヲ小サクシタ様ナ薄イ紅色ノ石灰質アルモノ。

Fam. Corallinaceae. さんごも科

*Lithophyllum Okamurai* FOSL. ひらいぼ

大キナ粒ノおこしト云フ菓子ノ様ナモノデ直徑一寸位ノ球ヲナシテ海底ニコロゲテ居ル石ノ様ナモノデアル。

*L. shivense* FOSL. 遠藤氏が潮ノ岬デ見附ケタ所カラ此名ガアル。

*Amphiroa ephedraea* DECNE.

又狀ニ分レテ居テ細イモノデ餘リ大キクナラズ1寸位ノモノデアル。

*Jania* sp.

此等 *Corallinaceae* ノ類ハ未ダ澤山アルガー々詳デナイカラ略ス。

Fam. *Grateloupiaceae*. むかでのり科

*Halymenia Agardhii* DE TONI ぬらくさ (圖譜 266 圖版)

叉狀ニ分レテ甚シクヌラヌラノ圓柱狀ノモノデアル、乾燥スルト薄イ紙ノ様ニナリテ能ク貼り付ク此植物モ此處デ始メテ發見シタモノデアル。

*H. dilatata* ZAN. ふいりぐさ (圖譜 176-177 圖版)

圓ク大キク擴ガツテ彪紋狀ノ斑點ガアル。

*Grateloupia filicina* (WULF.) C. Ag. むかでのり

薄イ細長イモノデ左右カラ同様ノ枝ヲ出シ枝又同様ニ枝ヲ分ツ。

var. *porracea* (MERT.) HOWE うつろむかで

上ノモノ、少シ硬イノ線狀モノデ中空デアル。

*G. prolongata* J. Ag. 上ノむかでのりノ幅ノ少シ廣イモノ。

*G. livida* (HARV.) YAMADA ひものり

大キク 1-2 回叉狀ニ分レテ薄イ扁イモノ。

*G. ramosissima* OKAM. すぢむかで (圖譜 117 圖版) 細イ圓柱狀又ハ少シ扁イモノデ不規則ニ大小ノ枝ヲ左右カラ出シ錯綜シテ居テ少シ硬イ。

*G. lancifolia* (HARV.) OKAM. きょうのひも (圖譜 34 圖版 海藻標品 n. 74) 少シ厚ミノアル披針狀ノ體デ兩面カラ短カイ小枝ガ澤山ニ簇出シテ居テ光澤ノアルモノデアル。

*G. imbricata* HOLM. さくらのり 扁クテ下部ハ莖ノ様ニ少シ長ク成ツテ上部ハ叉狀ニ分レ各稍幅ノ廣イ葉ノ狀ニ分レテ居ル。

*G. japonica* GRUN.

細イ扁イ小サイ叉狀ニ分レテ扇狀ニナツテ居テ先端ガ尖ツテ居ル。

*G. elliptica* HOLM. たんばのり 大キナ厚イ革ノ様ナ葉デ其下端ノ一方ノ面デ他物ニ着キ大小多數ノ裂片ニ分レテ居ル。此類ノ中デ一番大キイ。之ヲ普通おぼばつのまたト云フガ本當ノ大葉ノつのまたトハ全ク違フ。

*Prionitis patens* OKAM. ひらきんととき (圖譜 70 圖版)

*Polyopes Polyideoides* OKAM. またぼう (圖譜 63 圖版、海藻標品 n. 33) 硬ク少シ扁イ圓柱狀デ正シク叉狀ニ同一ノ高サニ分レ所々少シクビレテ居ル。

*Carpopeltis rigida* (HARV.) SCHM. ちやぼきんととき (圖譜 66 圖版)

九州カラ此邊マデヨリナイ。此類ノ中デ一番小サクテ二寸以内デアル。

*C. articulata* OKAM. ふしきんととき (圖譜 68 圖版) 硬イ扁イ橢圓形ノ節間

ノ片々ヲツナゲタヨウナモノデ又狀ニ分レテ居ル。東牟婁郡デ 10-13 尋。

*C. angusta* (Harv.) OKAM. きんとき (圖譜 67 圖版、海藻標品 n. 34.)  
きんときハ伊勢ノ方言デ海中ニアルトキハ目立ツテ紅イ所カラ金時ト云フタ  
モノデアロウ。堅イ線狀デ不規則ニ分レテクビレガ所々ニ在ル。

*C. elata* OKAM. ながきんとき (圖譜 69 圖版) 此類ノ中デ一番長イ。

*C. flabelata* OKAM. ひとつまつ 硬イ扁イ 2-3 mm 位ノ幅ノアル線  
狀ノモノデ扇狀ニ又狀ニ分レテ居ル工合ガ丁度能舞臺ノ三楷松ノ一枝ノ様デア  
ルカラツ松ト名付ケタノデアル、波ノ荒イ所ニアル。

Fam. Endocladiaceae. ふのり科

*Gloiopeltis complanata* (Harv.) YAMADA はなふのり (圖譜 94 圖版、海藻  
標品 n. 81.) 高潮線以上ノ所ニ在ルふのりデ黒クナツテ居ル。之ハ *G. cervi-*  
*cornis* (Sur.) Schm. トシテ居タガ實ハ其前ニ HARVEY ガ *Endocladia com-*  
*planata* Harv. (之といそだんつうト誤ツテ居タモノ) ト云フテ居タモノガは  
なふのりデアルカラ *G. cervicornis* ハ異名トナツタ譯デアル。

*G. furcata* P. et R. ふくろふのり又ハふのり (圖譜 244 圖版)  
恰モ小サイ細イ蓮根ヲ見ル様ナモノデ一番普通ノモノ。

*G. tenax* J. AG. まふのり、又ハほんふのり 長サハ此邊デハ 2 寸位ダガ  
九州デハ五寸位ニナル紐狀ノモノデ又狀ニ分レテ居テドコニモクビレガナイ。

Fam. Callymeniaceae. かりめにあ科

*Callophyllis japonica* OKAM. ほそばのとさかもどき (圖説 22 圖版、日本海  
藻標品 n. 11)

*Callymenia perforata* J. AG. つかさあみ (圖譜 86-87 圖版)  
薄イ赤イ美シイ膜デ奇麗ニ大小ノ孔ヲ穿ツテ居ル形カラ網ノ司ト云フ名ヲ付  
ケタノデアル。九州カラ此邊マデ。

Ord. Gigartinales. すぎのり族

Fam. Calosiphoniaceae. ぬめりぐさ科

*Calosiphonia vermicularis* (J. AG.) Schm. ぬめりぐさ (圖譜 49 圖版)  
紀州富田。甚シク粘質ノ多イモノ。

Fam. Nemastomaceae. ひかげのいと科

*Platoma japonica* OKAM. ほうのを (圖譜 246 圖版)  
紀州富田、深所ノモノデ江ノ島三崎邊デアル。

Fam. Solieriaceae. とさかわり科

*Solieria robusta* (Gred.) Kylin. みりん (房州方言) (圖譜 174 圖版)

尾鷲ノ外ニモアラン。

*Meristotheca japonica* (MONT.) KYLIN. とさかのり (圖譜 234-235 圖版)

*M. coacta* OKAM. きくとさか

日高郡切目崎、澎湖島カラ九州。此邊マデアルガ時ニ江ノ島邊ニモアル。

Fam. **Hypneaceae**. いばらのり科

*Hypnea variabilis* OKAM. たちいばら (圖譜 56 圖版)

尾鷲ノ外瀬戸附近ニモアルベシ。

*H. musciformis* (WULF.) Lam. かぎいばらのり (圖譜 59-60 圖版、海藻標品 n. 14) 絲狀デ枝ノ先端ガクルリト鈎狀ニ曲ツテ太クナツテ居ルモノハ此トゑごのり *Ceramium Hypnaeoides* (J. AG.) OKAM. ノ外ナイガゑごのりハ鈎狀部及其外ニ竹ノ節ノ様ナ横スデガアリ此ニハナイノデ直グ區別サレル。

此外ニモ澤山ノ種ガアルガ今明デナイ

Fam. **Plocamiaceae**. ゆかり科

*Plocamium abnorme* H. et H. ゆかり (圖譜 101 圖版)

なみのはな人が能ク間違ヘルガ此ハ片側ニ必ズ齒狀片ガ二個ヅ、並ンデ出デ他ノ側ノ2個ヅ、ト交互シテ居ルノデ直グ區別ガツク。

*P. oviforme* OKAM. ひめゆかり (圖譜 103 圖版) 片側カラ3-4本ヲ齒狀ノ小片ガ出デ其反對ノ側カラ夫ヨリ短カイノガ出テ對生スル。

Fam. **Sphaerococcaceae**. たまみ科

*Phacelocarpus japonicus* OKAM. きじのを (圖説 27 圖版)

之トたまいたゞき *Delisea pulchra* ト能ク間違フガ其ノ區別ノ要點ハたまいたゞきノ所ニアルカラ参照サレタイ。

Fam. **Sarcodiaceae**. あつばのり科

*Sarcodia Ceylanica* HARV. あつばのり (圖譜 177-178 圖版)

尾鷲邊其他ニアリ、一寸かばのりト區別シ難イガかばのりハ乾燥品デモ日ニ透シテ見ルト内部ノ Parenchyma 細胞ガ見エルガ之ニハ見えノデ分ル。尙ホかばのり *Gracilaria Textorii* ヲ参照サレタイ。

Fam. **Gracilariaceae**. おごのり科

*Gracilaria confervoides* (L.) GREV. おごのり (圖譜 151 圖版)

河口ナド淡水ノ注入スル所ニアル普通ノモノデアル。

*G. compressa* (AG.) GREV. しらも (圖譜 242 圖版)

上ノ種ト往々區別シ難イガ之ハ枝ノ基部ガクビレズ上ノ種ハクビレルノト之ニハ所々叉狀ノ様ニ廣開シテ枝ヲ出スクセガアル。

G. *gigas* HARV. おほおごのり (圖譜 241-242 圖版)

此類ノ中デ一番太クテ一方ノ側ニ偏在シテ枝ヲ出シ大キクナルト一間位ニ伸  
ビルガ夫ハ波ノ靜カナ所デ普通ハ精々一尺五寸位迄デ脆イモノデ綠色デアル。

G. *arcuata* ZAN. ゆみがたおごのり (圖譜 272 圖版)

太イ圓柱狀ノモノデ少シ曲ツテ短イモノデアル。瀬戸實驗所ノ砂濱ニ夏ノ間  
澤山ニ打揚ゲテ居ル。學名ハ少シドウカト今デハ思フテ居ル。

G. *Textorii* SUR. かばのり (圖譜 23 圖版)

扁ノ幅ノ廣イ「バンド」狀ノモノデ又狀ニ分レテ居テあつばぐさと能ク似テ  
居ルガ二者ノ區別ハあつばのり *Sarcodia ceylanica* ノ條ニ就テ見ラタシ。

G. *denticulata* KÜTZ.) SCHMITZ.

*Gelidiopsis repens* (KÜTZ.) SCHM.

紅頭岐、Agincort, 琉球邊カラ此邊ガ多分終リデアロウ。

*Ceratodictyon spongiosum* ZAN. かいめんさう (圖譜 51-52 圖版)

かめいんノ様ナ海藻デ兩者共同ニ生活シテ居ル。琉球レラ紀州串本ガ東北ノ  
終點デアル。

*Tylotus lichenoides* OKAM. なみいはたけ (圖譜 173 圖版)

潮岬、不規則ニ裂片ヲ有スル餘リ大キクナイいわたけノ様ニ扁ク開展シテ居  
ル紅色ノモノデアルガ乾燥スルト黒變スル。

Fam. *Phyllophoraceae*. おきつのり科

*Gymnogongrus divaricatus* HOLM. おほまたおきつのり (圖譜 310 圖版)  
此屬中デ一番又狀ノ股ガ廣イ所カラ大股ト名付ケタ。

G. *flabelliformis* HARV. おきつのり (圖譜 181 圖版)

*Ahnfeltia furcellata* OKAM. ふささいみ (圖譜 310 圖版)

A. *paradoxa* (SUR.) OKAM. はりがね (圖譜 309-310 圖版)

Fam. *Gigartinaceae*. すぎのり科

*Gigartina tenella* HARV. すぎのり (圖譜 33 圖版、海藻標品 n. 9.)

G. *intermedia* SUR. かいのり (圖譜 35 圖版、海藻標品 n. 58.)

以上ノ二種ハ極メテ近縁ノモノデーニシテモ能イト思フガすぎのりハ立チ姿  
デかいのりハ獸ノ爪ノ如ク屈曲シテ岩ニ伏シテ居テ同ジ高サノ同ジ所ニ兩方ア  
ルノデー一寸ツニスルコトヲ躊躇シテ居ル譯デアル。

*Chondrus ocellatus* HOLM. f. *typica* OKAM. つのまた (圖譜 291-292 圖版)



## Ord. Rhodymeniales. だるす族

## Fam. Rhodymeniaceae. だるす科

*Chrysomenia Kairunbachii* GRUN. はなさくら (圖譜 288 圖版) あぢさいノ花ヲ見ル様ナ團塊ヲナシテ美シイモノデアルガ瀬戸實驗所デ其漬ニ打揚ゲタノヲ alcoholニ保存シテアルノヲ始メテ見タ譯デアル。伊豆ノ八丈島迄アル。

*Coearthron* sp. にシノ介殻中ニ在ル 1 分程ノモノヲ瀬戸ノえび網デ捕ツタノヲ得タガ何分ニモ小サイノデ種名ガ定メニクヒ。

*C. Muelleri* (SOND.) BÖRG. ふくろつなぎ (圖説 16 圖説)

太イ圓柱狀ノ粘液ノアル紅イ管狀ノ長サ一寸位アルノヲ節々デツナゲタ様ナモノデ高サハ一尺以上アル。江ノ島邊ニモ多イ。*Erythrocolon muelleri* トシテ海藻標品 n. 65. ニアル。

*Rhodymenia intricata* OKAM. まさごしばり (圖譜 267, 182 圖版)

## Fam. Champiaceae. わつなぎさう科

*Lomentaria catenate* HARV. ふしつなぎ (圖説 20 圖版)

## Ord. Ceramiales. いぎす族

## Fam. Ceramiaceae. いぎす科

*Wrangelia argus* MONT. らんげりあ 瀬戸。

*Euptilota articulata* (J. AG.) SCHM. いそしのぶ (圖譜 183 及 277 圖版) 瀬戸、潮ノ岬。

*Spyridia filamentosa* (WULF.) HARV. うぶげぐさ (圖譜 102 及 152 圖版) 細カイ無色ノ毛ガ生エテ居ル細イ絹絲ノヨ一ナモノデ羽狀ニ枝ヲ生ジテ居ル。

*Ceramium tenerrimum* (MART.) OKAM. けいぎす (圖譜 179 圖版)

瀬戸和歌ノ浦

*C. hypnaeoides* (J. AG.) OKAM. ゑごのり (圖譜 79 圖版)

かぎいばらのり *Hypnea musciformis* ニ似テ枝端ガ太イ鈎狀ヲナシテ居ルガ兩者ノ差ハかぎいばらのりノ所ニ説明シテアル。

*C. clavulatum* C. AG. とげいぎす (圖譜 17 圖版、日本海藻標品 n. 78.)

*Microcladia corallinae* (MART.) OKAM. にくさえだ (圖譜 1 圖版、海藻標品 n. 79.) 石灰藻ノ上ニ附着シテ居ル。

## Fam. Delesseriaceae. このほのり科

*Marteusia denticulata* HARV. あやにしき (圖譜 53-54 圖版)

一旦網ヲ作ツテ縁ヲ取り其縁邊カラ更ニ鋸齒ヲ出ス。

*Vanvoorstia spectabilis* HARV. からごろも 瀬戸鉛山、串本、琉球カラ九州

八丈島マデアル美シイ細カイ網デ厚ミノアル格子細工ヲ見ル様ナモノデアル。

Fam. *Rhodomelaceae*. ふちまつも科

*Polysiphonia* いとぐさ屬 此屬ノモノハ澤山アルガ今充分ニ詳デナイ。

*Digenea simplex* (WULF.) C. AG. まくり、かいにんさう (圖説 9 圖版)

狐ノ尾ヲ見ル様ニ硬イ太イ毛ガ房々ト生エテ居ル圓柱狀又狀ノモノデアル。  
臺灣琉球カラ潮ノ岬迄産スル。

*Acanthophora orientalis* とげのり (圖譜 8 圖版)

琉球カラ日向土佐潮ノ岬マデ知ラレテ居ル、

*Laurencia Grevilleana* HARV. そぞのはな (圖譜 60 圖版)

*Laurencia* ノ種類ハ澤山アルガ自分ハ未ダ充分ニ研究シテ居ラヌ故略ス。

*Symphyocladia marchantioides* (HARV.) FKBG. こざねも (圖譜 93 圖版、日本海藻標品 n. 72) 度ノ低イ顯微鏡デ表面ヲ見ルト奇麗ニ細胞ガ横ニ層ヲナシテ並ンデ居ル工合ガ鎧ノ小札 (コザネ) ヲ見ル様デアツテ幾條モノ中肋ガ通ツテ居ル。

*Herposiphonia tenella* (C. AG.) NAEGELI くものすひめごけ (圖譜 264 圖版) 種々ノ海藻ノ中ニ纏絡シテ居ル細イモノデアル。

*H. fissidentoides* (HOLM.) OKAM. ひめごけ (圖説 4 海圖版、藻標品 n. 74)  
*Amphiroa dilatata* ト云フ石灰藻ノ上ニ小サイ藤ノ葉ノ様ナ形シタルモノガ匍ツテ居ルノガ之デアル。色ハ紅色ノモノデアル。

*Herpocteros Zonaricola* OKAM. しのぶぐさ (圖譜 55 圖版)

*Zonaria Diesingiana* しまあふぎノ上ニ一面ニ着イテ居ル。

*Leveillea jungermannioides* (M. et H.) HARV. じゃばらのり (圖譜 92、266 圖版) 小サイ紅色ノくらまごけヲ見ル様ナモノデ海藻ノ上ニ付イテ居ル。

*Amansia japonica* (HOLM.) OKAM. ひをどしぐさ (圖譜 14 圖版、圖譜 21 圖版) 紀伊富田袋灣 11 m. 江ノ島、房州邊ニアルガ深イト見エテ澤山アル所ヲ見ナイ。上カラ顯微鏡デ見ルト鎧ノ小札 (コザネ) ヲ見ル様ニ奇麗ニ正シク横ニ並ンデ居ル所カラ緋威ト名付ケタ譯デアル。

*Isoptera regularis* OKAM. ひよくさう (圖説 12 圖版) 紀伊富田、細イ圓柱狀ノ枝ノ片側カラ半分ノ羽翼ヲ見ル様ニ短イ枝ヲ打ツタモノガ二ツツ、出デ反對側ノ同様ノ小枝ト交互ニ出テ居ル故比翼ト命ジタ譯デアル。

Fam. *Dasyaceae*. だじあ科

*Dasya* sp. 此屬ノモノハ數種アルガ未ダ研究サレタモノガ多クナイ。